

Smart City Aalen Projektwerkstatt Teilhabe

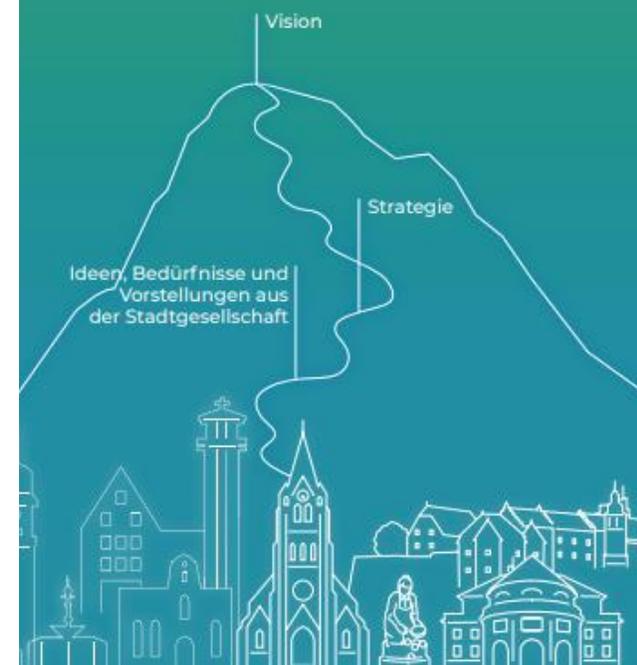
Dienstag, 03. Mai 2022, 18:00 Uhr
Rathaus, Kleiner Sitzungssaal



Aalen-Heidenheim
GemeinsamDigital

Beteiligung zur Smart City

Entwicklung einer
gemeinsamen Strategie



Termine

- 08.04. **START DER VERANSTALTUNGSREIHE #AAHDHGEMEINSAMDIGITAL – UNSER WEG ZUR SMARTEN REGION**
Congress Centrum Heidenheim
» 14-18 Uhr
- 26.04. **PROJEKTWERKSTATT TEILORTE**
Ort wird in der Presse & dem Internet bekannt gegeben
» 18-21 Uhr
- 03.05. **PROJEKTWERKSTATT TEILHABE**
Rathaus Aalen
» 18-21 Uhr
- 11.05. **5. SMART CITY FACHTAG**
KulturBahnhof »KUBAA« Aalen
» 14-17 Uhr
- 18.05. **PROJEKTWERKSTATT KLIMASCHUTZ | NACHHALTIGKEIT**
Fachklassentrakt am Schubart-Gymnasium Aalen
» 18-21 Uhr
- 24.05. **PROJEKTWERKSTATT MOBILITÄT**
Rathaus Aalen
» 18-21 Uhr
- 01.06. **PROJEKTWERKSTATT INNENSTADT**
Rathaus Aalen
» 18-21 Uhr
- 21.06. **PROJEKTWERKSTATT TOURISMUS | KULTUR**
Limesmuseum Aalen
» 18-21 Uhr
- 23.06. **PROJEKTWERKSTATT SPORT | FREIZEIT | JUGEND**
Ort wird in der Presse & dem Internet bekannt gegeben
» 18-21 Uhr
- 29.06. **PROJEKTWERKSTATT START-UP | EXISTENZGRÜNDUNG | UNTERNEHMEN**
AAccelerator Aalen
» 18-21 Uhr
- 08.07. **ABSCHLUSS DER VERANSTALTUNGSREIHE #AAHDHGEMEINSAMDIGITAL – UNSER WEG ZUR SMARTEN REGION**
KulturBahnhof »KUBAA« Aalen
» 16-20 Uhr



“**GROSSE ENTWICKLUNGEN
KOMMEN NIE VON EINER PERSON;
SIE SIND DAS PRODUKT EINES
TEAMS.**“

Steve Jobs

Willkommen zur Projektwerkstatt!

Begrüßung:

Stefanie Benz

Stadt Aalen

Marcella Bolsinger

Stadt Aalen

Dorothee Bosch

Stadt Aalen

Anna-Lena Mutscheller

Stadt Aalen

Jana Pressel &

Georg Würffel

Zentrum für Digitale

Entwicklung GmbH



- ✓ Vor- und Nachname
- ✓ Was wollen Sie heute einbringen
- ✓ Warum Smart City und Digitalisierung?
- ✓ Welche Herausforderungen sehen Sie, die die Smart Cities Aalen und Heidenheim lösen soll?



08. April

08. Juli

Kick-off

Ergebnis-
präsentation der
DHBW-Umfrage

Gemeinsame
Vision

Wie soll die
Smart City AA
und HDH
aussehen?

Congress
Centrum HDH

In Aalen themenbezogene Projektwerkstätten

Teilorte	Teilhabe	Klimaschutz/ Nachhaltigkeit	Mobilität
Tourismus/ Kultur	Sport/ Freizeit	Innenstadt	Start-up

In Heidenheim gibt es vier Räte

Verwaltung	Politik	Experten	Bürgerschaft
------------	---------	----------	--------------

Abschluss

Erste Auszüge
einer
gemeinsamen
Smart City
Strategie

Wie geht es
weiter?

KUBAA



18:00 Uhr

- Begrüßung
- Kurzvorstellung Beteiligungsprozess Smart City
- Zukunftsimpuls zu Smart City
- **Arbeitsphase 1**
- Pause
- **Arbeitsphase 2**
- Gemeinsame Diskussion zur VISION für die Smart City
- Zusammenfassung der Arbeitsgruppen
- Abschluss

21:00 Uhr ↓



1. BETEILIGUNG + PILOTPROJEKTE



2. GEMEINSAME STRATEGIE



3. UMSETZUNG



Projektphase A 2020-2022

Entwicklung von Ziele, Strategien
und Maßnahmen

1,25 Mio. Euro – davon Eigenmittel
in Höhe von 437.500 Euro

Projektphase B 2023-2027

Umsetzung der Ziele, Strategien
und Maßnahmen

7,5 Mio. Euro – davon Eigenmittel
in Höhe von 2.625.000 Euro



**“ GROSSE ENTWICKLUNGEN
KOMMEN NIE VON EINER PERSON;
SIE SIND DAS PRODUKT EINES
TEAMS.”**

Steve Jobs

Aalen-Heidenheim
GemeinsamDigital

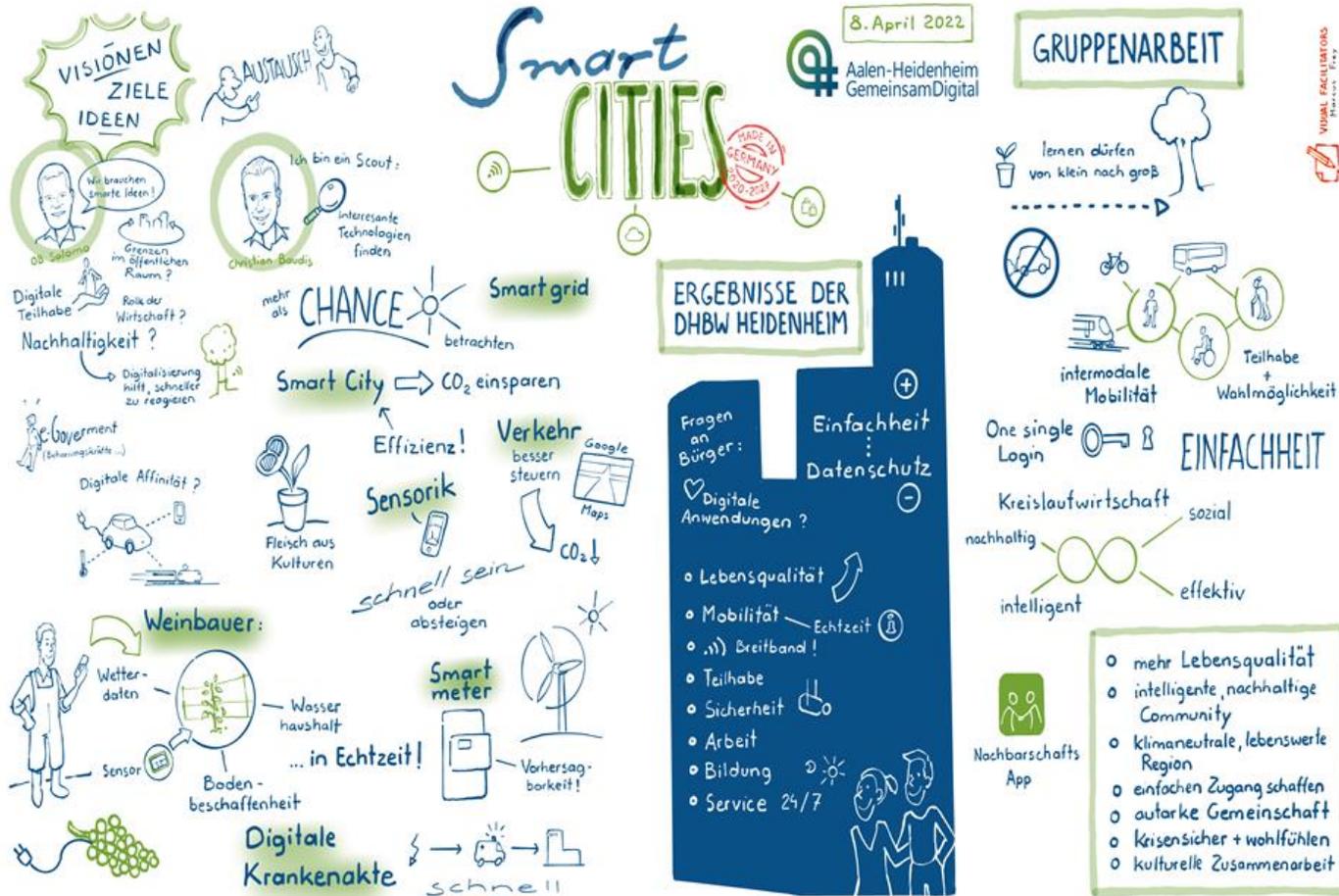
Ein Gemeinschaftsprojekt von:

Aalen

Heidenheim
an der Brenz

KFW

RÜCKBLICK
KICKOFF
VERANSTALTUNG
HEIDENHEIM





Aalen-Heidenheim
Gemeinsam Digital



**PROJEKTIDEEN/
MASSNAHMEN**



PROJEKTWERKSTÄTTEN



Quelle: Unsplash



Phase 1

Identifikation von Herausforderungen / Bedarfe im Hinblick auf die Teilhabe

- 3 Arbeitsgruppen
- 20 Min
- Gruppensprecher



Phase 2

Sammlung von Projektideen / konkreten Maßnahmen um den Herausforderungen zu begegnen

- 3 Arbeitsgruppen
- 20 Min
- Gruppensprecher



Phase 3

**Punktebewertung
Diskussion zur VISION**

- 2 Punkte pro Person
- Welche Projekte sind Ihnen wichtig?

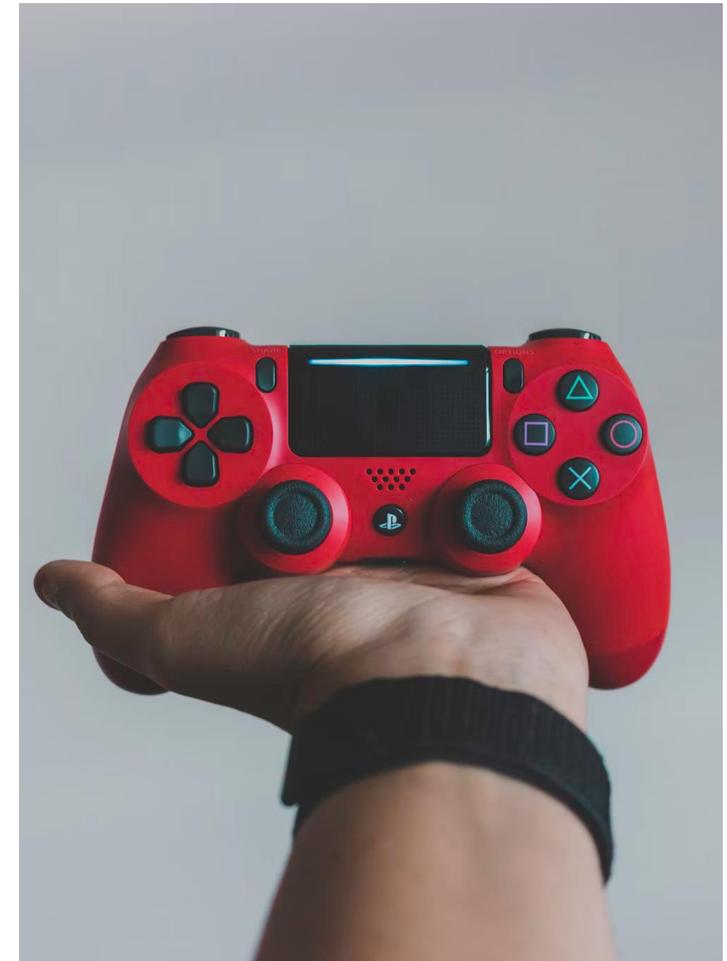
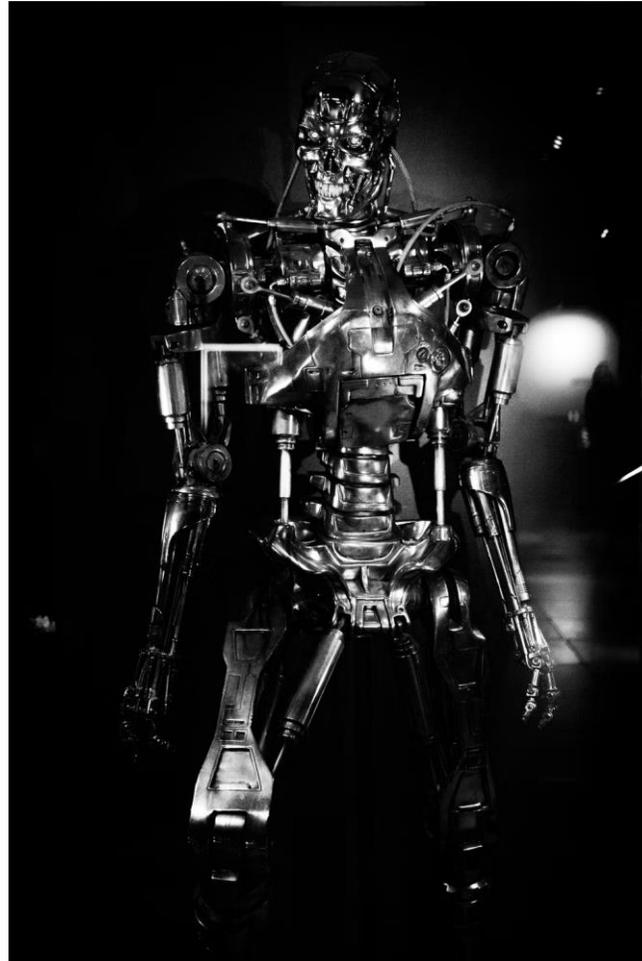




WAS MACHEN ANDERE SMART CITIES?



Smart City & Digitalisierung



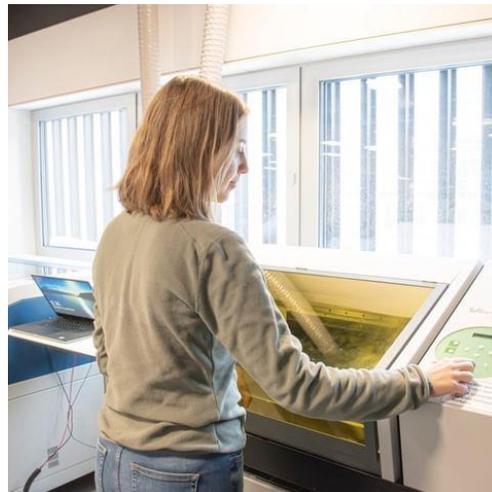


DIGITALE TRANSFORMATION ÖFFENTLICHER RÄUME



OODI - Beispiel Helsinki

- Makerspace integriert in eine öffentliche Bibliothek mit Zugang für jeden.
- Tonstudios, Videolabs
- Handwerksbereiche mit Nähmaschinen, 3D Printer, Laser Cutter, Uv-printer, Large Image Printer, Vinyl Cutter, Heat Press, Sewing Machines, Badge Makers



DIGITALE TEILHABE – BlindSquare, Finnland

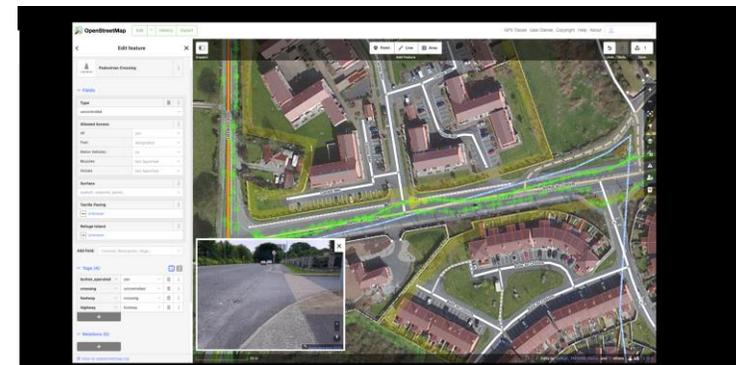


 Blind
Square



DIGITALE TEILHABE, Irland, Galway, Dublin

Citizens Science – Crowd4Access



Emmas Tag & Nacht Markt

24h-Verkauf, Zugang nur mit Kundenkarte,
Bezahlung an Selbstbedienungskassen,
digitale Infotafeln – auch zu lokalen Veranstaltungen



<https://www.mainpost.de/regional/schweinfurt/24-stunden-markt-in-donnorsdorf-geplant-art-10688604>

<https://www.mdr.de/nachrichten/thueringen/nord-thueringen/unstrut-hainich/dorfladen-tagundnacht-autonom-grabe-100.html>



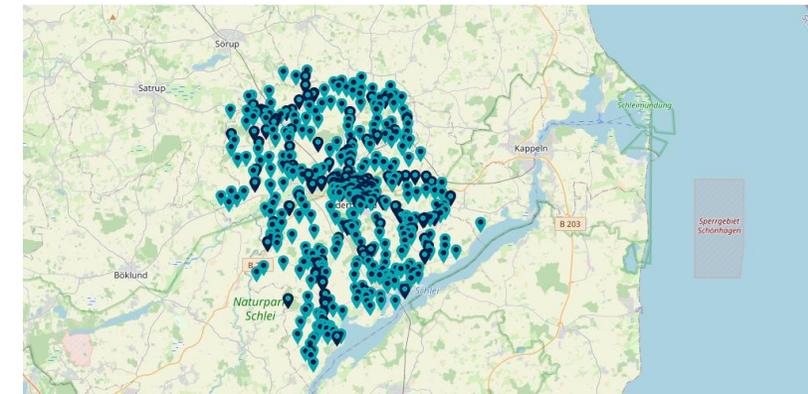
MOBILITÄT – Smartes Dorfshuttle



Smartes DorfSHUTTLE

... bringt dich hin!

virtuelle Haltestellen sichtbare Haltestellen



Das Smarte Dorfshuttle ist ein Kooperationsprojekt von Smart City Amt Süderbrarup, dem Kreis Schleswig-Flensburg und NAH.SH.



Smartes Dorfshuttle

Ridepooling-On-Demand im Amt Süderbrarup

(Schleswig-Holstein)

Das Dorfshuttle ist smart, aber funktioniert auch offline, denn:

- gebucht werden kann das Dorfshuttle über eine App oder per Telefon
- virtuelle und stationäre Haltestellen
- es ist unabhängig von den bisherigen Haltestellen. Standort per App oder Adresse per Telefon durchgeben. Bei der Buchung erfahren Sie dann, wo Sie im nächsten Umkreis abgeholt werden.
- es kann verschiedene Fahrten auf derselben Strecke zusammenlegen (Pooling).
- es fährt als Ergänzung angepasst zu Bus und Bahn und zu den Konditionen des öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV).
- beim Fahrpersonal oder über die App kann die Fahrt direkt bezahlt werden.
- es ist eine smarte Alternative zur Einzelfahrt und schont damit die Umwelt.

Smartes DorfSHUTTLE
... bring dich hin!

Jetzt über die App
NAH.SHUTTLE
oder telefonisch
buchen!

Hol dir jetzt die App!

Mit dem Smarten Dorfshuttle bequem von A nach B

Mit dem Smarten Dorfshuttle bist du einfach, flexibel und unkompliziert im gesamten Gebiet des Amtes Süderbrarup unterwegs. Anmelden, einsteigen - los geht's!

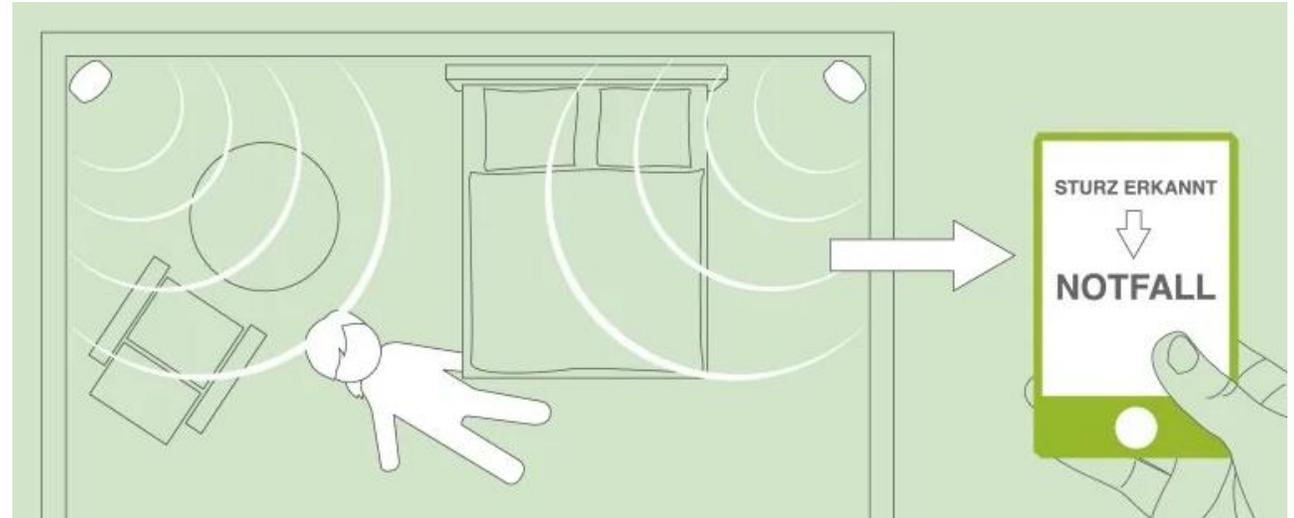
Alle Informationen unter
www.dorfshuttle.de oder
unter 0431 66019-93

Das Smarte Dorfshuttle ist ein Kooperationsprojekt von Smart City Aalen Süderbrarup, dem Kreis Schleswig-Flensburg und NAH.SH.

VIRTUELL BETREUTES WOHNEN (VBW)

Ein präventiv angelegtes Versorgungsnetz für ältere Menschen (75+) in Quartieren im Osten Berlins.

Eine Rund-um-die-Uhr-Versorgung durch die Kombination aus Mitarbeitern und technischen Komponenten macht es für die Menschen möglich zuhause zu Wohnen, ohne Umbaumaßnahmen oder Kosten.



<https://www.pflege.de/hilfsmittel/seniorennotruf/intelligente-notrufsysteme/>

WAALTeR (Stadt Wien)

Durch KI-gestützte Technik wird das Wohnen im Alter vereinfacht.

Es werden Testwohnungen bspw. mit sensorgesteuertem Licht, Tablets für sozialen Austausch und Gesundheitschecks ausgestattet. Außerdem sorgt eine Sturzerkennung für mehr Sicherheit, ebenso wie ein Notzugtaster im Badezimmer. Zusätzlich wird jede/r Senior/in mit einer Smart Watch ausgestattet, die sowohl einen Schrittzähler enthält als auch einen mobilen Notruf.





LULU  DANS MA RUE
BRICOLAGE, MÉNAGE, COUP DE MAIN ET BONNE HUMEUR



SENSOREN UND MOBILITÄT

- IoT Plattformen
- Verkehrsmanagement (Grüne Welle, basierend auf Daten)
- 3D-Sensing Cameras
- Einsatz von Drohnen
- Fliegende Autos
- Autonom fahrende Autos (ca. 8 Jahre in den USA)

AUGMENTED HUMAN

- Exoskelette
- Implantierbare Geräte
- Künstliche Organe und Knochen
- Wearables
- Brain-Computer-Interfaces

„POST-KLASSISCHE“ COMPUTER UND KOMMUNIKATION

- Quanten-Computer
- DNA-Computing/Storage
- Biodegradable Sensors
- Composable Applications

DIGITALE ÖKOSYSTEME

- DAOs
- Non-Fungible Tokens
- Zusammenspiel Konzerne und StartUps
- Banking API
- Urban Data Governance

KI UND ADVANCE ANALYTICS

- AI Governance
- Knowledge Graphs
- Explainable AI
- AI Engineering
- Edge AI/Analytics
- Decision Intelligence



GOOD
VIBES
ONLY

WHAT IS YOUR STORY?

PHASE 1
WAS SIND AUS IHRER
SICHT DIE ZENTRALEN
BEDARFE UND
HERAUSFORDERUNGEN?

- Identifikation von Herausforderungen / Bedarfe
 - Welche Themen sind herausfordernd?
 - Wo besteht dringender Handlungsbedarf?
 - Welche Herausforderungen können digital bewältigt werden?

Zeit 20 Minuten



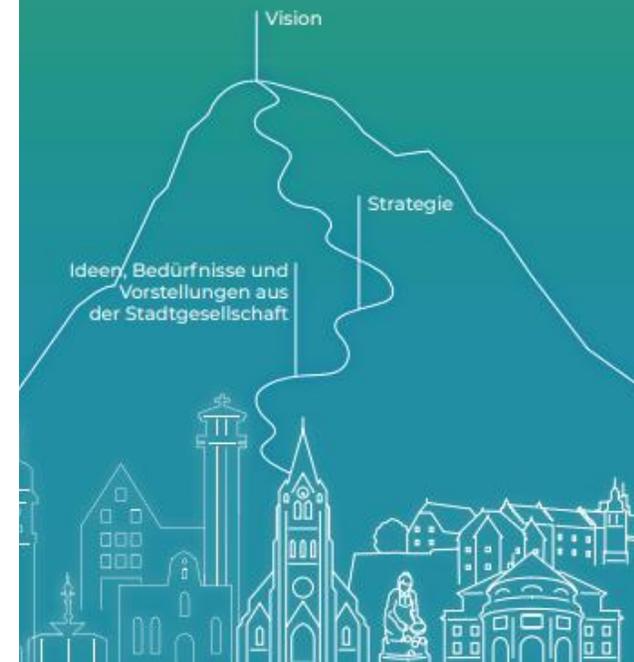
15 Minuten PAUSE



Aalen-Heidenheim
GemeinsamDigital

Beteiligung zur Smart City

Entwicklung einer
gemeinsamen Strategie



Termine

- 08.04. **START DER VERANSTALTUNGSREIHE #AAHDHGEMEINSAMDIGITAL – UNSER WEG ZUR SMARTEN REGION**
Congress Centrum Heidenheim
» 14-18 Uhr

- 26.04. **PROJEKTWERKSTATT TEILORTE**
Ort wird in der Presse & dem Internet bekannt gegeben
» 18-21 Uhr

- 03.05. **PROJEKTWERKSTATT TEILHABE**
Rathaus Aalen
» 18-21 Uhr

- 11.05. **5. SMART CITY FACHTAG**
KulturBahnhof »KUBAA« Aalen
» 14-17 Uhr

- 18.05. **PROJEKTWERKSTATT KLIMASCHUTZ | NACHHALTIGKEIT**
Fachklassentrakt am Schubart-Gymnasium Aalen
» 18-21 Uhr

- 24.05. **PROJEKTWERKSTATT MOBILITÄT**
Rathaus Aalen
» 18-21 Uhr

- 01.06. **PROJEKTWERKSTATT INNENSTADT**
Rathaus Aalen
» 18-21 Uhr

- 21.06. **PROJEKTWERKSTATT TOURISMUS | KULTUR**
Limesmuseum Aalen
» 18-21 Uhr

- 23.06. **PROJEKTWERKSTATT SPORT | FREIZEIT | JUGEND**
Ort wird in der Presse & dem Internet bekannt gegeben
» 18-21 Uhr

- 29.06. **PROJEKTWERKSTATT START-UP | EXISTENZGRÜNDUNG | UNTERNEHMEN**
AAccelerator Aalen
» 18-21 Uhr

- 08.07. **ABSCHLUSS DER VERANSTALTUNGSREIHE #AAHDHGEMEINSAMDIGITAL – UNSER WEG ZUR SMARTEN REGION**
KulturBahnhof »KUBAA« Aalen
» 16-20 Uhr



WELCHE
MAßNAHMEN
SEHEN SIE?

- **Sammlung von Projektideen / konkreten Maßnahmen**

Zeit 20 Minuten



Herzliche Einladung!



FACHTAG SMART CITY –
„Herausforderungen von morgen
mit kommunalen Daten von heute bewältigen“



Anmeldung 
www.aalen.de/fachtag



Kontakt

Smart City Aalen

Mail: smartcity@aalen.de

Tel.: 07361 – 52 1129

Projekthomepage
aahdhgemeinsamdigital.de/

Anmeldung zu weiteren
Projektwerkstätten

www.aalen.de/smartcity
Rubrik Veranstaltungen

Danke für Ihr Mitwirken!

